

A bírálóbizottság értékelése

- A jelölt selejtezési okok vizsgálata során megállapította, hogy a leggyakoribb selejtezéshez vezető problémák a termékenységgel kapcsolatban fellépő gondok voltak, amelyek a szaporasági problémákkal együtt a selejtezések 44%-át tették ki az általa vizsgált állományokban. Nagyság szerint a következő sorrendet figyelte meg a túlélési valószínűség szempontjából: termékenységi problémák, elhullás és kényszervágás, lábszerkezeti problémák, szaporasági problémák, öregség.
- Két eltérő padozattípusú telepen tartott tenyészkocák esetében megfigyelte, hogy a két tenyészállomány fialási teljesítménye szignifikánsan ($P \leq 0,001$) eltért egymástól. Az eredmények alapján számszerűen bizonyította, hogy a szalmával borított betonpadozaton tartott kocák szaporodási és lábszerkezeti problémák okozta selejtezési kockázata jelentősen kisebb, mint a rácspadozaton tartott kocák selejtezési kockázata.
- A nevelés intenzitás hatásának vizsgálata során megállapította, hogy az eltérő tömegkategóriába tartozó kocák között szignifikáns különbség ($P \leq 0,001$) van az összes mért ÜSTV paraméter átlagában (kivéve a színhús %-ot). Továbbá a legalább 5 fialást megélt kocáknál az átlagosnál nagyobb testtömegű egyedek szignifikánsan kisebb túlélési valószínűséggel és alacsonyabb fialási átlagértékekkel is rendelkeznek, mint az átlagos testtömegű kocák. A selejtezés kockázata az átlagosnál nagyobb testtömeggel rendelkező kocáknál 1,5-szer nagyobb volt, mint az átlagos testtömeggel rendelkező kocák esetében.
- Lineáris programozási hálózati modell alkalmazásával bizonyította, hogy az általa vizsgált telepeken nagyobb értékesítési volumennél sikeresen kiaknázható a vágóhidak különböző minőségi igényéből fakadó áringadozás, és többletbevétel érhető el. További jövedelemnövekedést jelenthet a pontosabb húsminőség előrejelzés.
- A @RISK 4.5 kockázatelemző program segítségével végzett szimulációs modellszámításokkal olyan eredményt kapott, amely alapján a döntéshozók számára részletes információval tudott szolgálni azzal kapcsolatban, hogy egy sertéstelepi bővítő beruházást milyen körülmények között érdemes megvalósítani és ehhez milyen mértékű kockázat kapcsolódik.
- Megállapította, hogy a vágóhídi sertés-felvásárlási adatsorok elemzésére mind az Eviews 5.0, mind az OpenBUGS 3.0.2. program megfelelően használható. Arra a következtetésre jutott, hogy a különféle modellekkel nyert információk hozzájárulhatnak a döntéshozók jövőbeli kalkulációinak helyes kialakításához, és ezzel a sertésárakban is megfigyelhető sztochasztikus folyamatok eredményeként bekövetkező árbizonytalanság egy része elkerülhető.

- Az általa vizsgált vágósertés ár jellemző módon szabálytalan mozgású volt, a malac- és süldőfelvásárlási árak hasonlóan alakultak és változásaik hosszú emlékezetűek, az anyakoca felvásárlási árainak változása pedig rövid emlékezetű.